

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

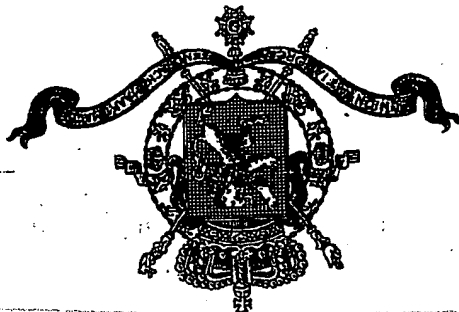
Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problems Mailbox.**

KINGDOM OF BELGIUM



MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS AND ENERGY

PATENT OF INVENTION
No. 542 694

Application deposited on November 9, 1955 at 1:50 p.m.;
Patent issued on November 30, 1955.

S. V. VANDEN BOSSCHE, residing at **STERREBEEK**.

**DISTRIBUTING PACKAGING, ESPECIALLY FOR PRODUCTS IN THE FORM OF
SHEET OR TAPE**

The invention relates to a distributing packaging, especially for products in the form of sheet, tape, wick and the like, for example cotton wool.

The invention purpose is to make a practical and hygienic packaging, with simple and inexpensive manufacturing process, allowing one to distribute a desired amount of the packaged product, while preventing the remaining of the product from being in contact with the outside.

According to the invention, the packaging comprises a relatively rigid element, for example light cardboard, wherein an opening is provided, the form of which corresponds to the cross section of the tape or the like and through which it is possible to extract the tape end for the purpose of removing any desired tape length; it also comprises means for covering said opening when the desired amount was distributed.

According to a particularly advantageous embodiment of the invention, the product is placed in a frame, in one of the frame surface an opening for extracting the product is formed, the frame containing the product being placed in a bag whose opened end covers the frame surface having said opening. The bag is preferably made out with a transparent material and preferably hermetic, for example plastic material.

Said opening is advantageously formed by cutting the material of said surface such to form two lips which may be folded outward, on both sides of the opening, thus forming guides for the tape opposite surfaces during its extraction from the packaging.

Other particularities and advantages of the invention will appear from the description of few examples of embodiments, which will be given hereafter with reference made to annexed drawing, wherein:

Figure 1 is a perspective view of a packaging according to the invention, showing how the products is extracted from the packaging;

Figure 2 is a cross-sectional view of a variation of an embodiment, and

Figure 3 is a perspective view of another variation of an embodiment.

Figure 1 shows a distributing packaging for cotton wool in the form of tape or wick folded in zigzag. It comprises a rectangular frame 1 made of light cardboard or the like, in one surface of which a long opening 2 is formed, delimited by lips 3, 4 which are formed

with cuts in said surface and, are folded outward forming guides for the cotton wool tape on both sides of opening 2. Cotton wool tape 5, folded in zigzag, is placed in frame 1 and the assembly is enclosed in bag 6. Figure 1 shows how the opened bag allows a desired amount of cotton wool is extracted. The bag may then be closed such to cover the opening, by eventually closing lips 3, 4.

Bag 6 is preferably made of transparent plastic material such that cotton wool 4 is visible through both opened faces of this frame, a label 6 may be placed on these faces, inside the bag.

Figure 2 shows a packaging wherein cotton wool 8 is folded in zigzag in the frame 1 plane, instead of being perpendicular to this plane, as it is shown in figure 1. It is then suitable to form opening 9 near the frame edge to facilitate the extraction of cotton wool.

In a variation shown in figure 3, the packaging has the general form of box 10, for example made of light cardboard, one surface of which has opening 11, eventually fitted with lips 12, 13. This opening may be covered with cover 14, for example made of cardboard and fixed to the box with a side extension 15, such that the cover is articulated according to folding line 16. The cover may be held in its closed position by any appropriate means, for example tongue 17 in one piece with the cover and being able to engage into a strap 18 fixed to the box. To make the box content visible, it may have a transparent window 19 extending lengthwise on at least one of its long surfaces.

The embodiment in figure 3 is a little complicated and therefore less advantageous than the one in figure 1 or 2, which is particularly simple and inexpensive, this fact is very important for this kind of disposable packaging. In the case of figure 1 or 2, bag 5, in general made of plastic material, always available for other uses after emptying the packaging, only frame 1 is discarded.

It goes without saying that the invention is not limited to described and illustrated examples, to which diverse modification may be provided without exiting from the invention spirit.

S U M M A R Y

The invention relates to a distributing packaging, especially for products in the form of sheet, tape, wick or the like, for example cotton wool, essentially comprising hereafter particularities, taking separately or according to any combination:

- 1) The packaging comprises an element made of relatively rigid material, for example light cardboard, wherein an opening is formed, the form of which corresponds to the cross-section of the tape or the like and, through which it is possible to extract the tape end for removing any desired tape length; it also comprises means for covering said opening when a desired amount of the product was removed;
- 2) The product is placed in a frame, in one surface of which an extracting opening of the product is formed, the frame containing the product being placed in a bag whose opened end covers the frame surface having said opening;
- 3) The bag is made out with a transparent material and preferably hermetic, for example plastic material;
- 4) The opening is formed with cuts in the corresponding surface of the packaging, thus forming two lips which may be folded outward, on both sides of the opening, to make up guides for the product during its extraction from the packaging;
- 5) The packaging may have the form of a box, at least one long surface of which preferably has a transparent window and, in another surface of which an extracting opening is formed; an articulated cover being fixed to the box to cover said opening, this cover advantageously having means allowing one to maintain it in closed position;
- 6) A packaging made of above-described substance with reference made to annexed drawing.

P.PON: S.V. VANDEN BOSSCHE
Attorney: PARETTE LAW OFFICE
(Vve E. PARETTE & F. MAES).

ROYAUME DE BELGIQUE



SERVICE DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
BREVET D'INVENTION
N° 542694

demande déposée le 9 novembre 1955 à 13 h.50' ;
brevet octroyé le 30 novembre 1955.

S. V. VANDEN BOSSCHE, résidant à STERREBEEK.

EMBALLAGE A DISTRIBUTEUR, SPECIALEMENT POUR PRODUITS EN FORME DE FEUILLES
OU BANDE.

IMPRIME et EDITE le 11 SEPTEMBRE 1959.

PRIX : 20 Fr.

L'invention concerne un emballage à distributeur, spécialement pour produits en forme de feuille, bande, mèche ou analogue, par exemple de l'ouate.

Elle a notamment pour but d'établir un emballage pratique et hygiénique, de fabrication simple et économique, permettant de débiter la quantité voulue du produit emballé, en maintenant le restant du produit à l'abri des contacts extérieurs.

Selon l'invention, l'emballage comprend un élément en matière relativement rigide, par exemple en carton léger, dans lequel est formée une ouverture dont la forme correspond à la section transversale de la bande ou analogue et par laquelle on peut faire sortir l'extrémité de la bande pour enlever toute longueur voulue de celle-ci, des moyens étant prévus pour recouvrir ladite ouverture lorsque la quantité voulue du produit a été débitée.

Selon une forme d'exécution particulièrement avantageuse de l'invention, le produit est placé dans un cadre, dans une face duquel est formée l'ouverture d'extraction du produit, le cadre contenant le produit étant placé dans un sachet dont l'extrémité ouvrable recouvre la face du cadre présentant ladite ouverture. Le sachet est, de préférence, établi en une matière transparente et de préférence hermétique, par exemple de la matière plastique.

Ladite ouverture est avantageusement formée en découpant la matière de ladite face de manière à former deux lèvres qui peuvent être pliées vers l'extérieur, de part et d'autre de l'ouverture, en formant ainsi des guides pour les faces opposées de la bande de produit pendant son extraction de l'emballage.

D'autres particularités et avantages de l'invention ressortiront de la description de quelques exemples d'exécution, qui sera donnée ci-après avec référence au dessin annexé, dans lequel :

la figure 1 est une vue en perspective d'un emballage selon l'invention, montrant comment le produit est extrait de celui-ci;

la figure 2 est une vue en coupe d'une variante d'exécution, et

la figure 3 est une vue en perspective d'une autre variante d'exécution.

La figure 1 montre un emballage à distributeur pour de l'ouate en bande ou mèche pliée en zig-zag. Il comprend un cadre rectangulaire 1 en carton léger ou analogue, dans une face duquel est formée une ouverture allongée 2, délimitée par les lèvres 3, 4 qui sont formées par des entailles dans ladite face et sont pliées vers l'extérieur pour constituer des guides pour la bande d'ouate, de part et d'autre de l'ouverture 2. La bande d'ouate 5, pliée en zig-zag, est placée dans le cadre 1 et l'ensemble est enfermé dans un sachet 6. La figure 1 montre le sachet ouvert, de façon à permettre l'extraction de la quantité voulue d'ouate. Le sachet peut ensuite être refermé de façon à recouvrir la fenêtre, en rabattant éventuellement les lèvres 3, 4.

Le sachet 6 est, de préférence, en matière plastique transparente, de façon que l'ouate 4 soit visible à travers les deux faces ouvertes de ce cadre, sur lesquelles une étiquette 6 peut être placée, à l'intérieur du sachet.

La figure 2 montre un emballage dans lequel l'ouate 8 est pliée en zig-zag dans le plan du cadre 1, au lieu d'être perpendiculairement à ce plan, comme dans la figure 1. Il convient alors de former l'ouverture 9.

près du bord du cadre pour faciliter l'extraction de l'ouate.

Dans la variante montrée dans la fig. 3, l'emballage affecte la forme générale d'une boîte 10, par exemple en carton léger, dont une face est de nouveau pourvue d'une ouverture 11, éventuellement munie de lèvres 12, 13. Cette ouverture peut être recouverte au moyen d'un couvercle 14, par exemple en carton et fixé à la boîte par une extension latérale 15, de façon que le couvercle soit articulé suivant la ligne de pliage 16. Le couvercle peut être maintenu dans sa position fermée par tous moyens appropriés, par exemple une patte 17 solidaire du couvercle et pouvant s'engager dans une bride 18 fixée à la boîte. Pour rendre le contenu de la boîte visible, elle peut présenter, sur au moins une de ses longues faces, une fenêtre transparente 19 qui s'étend dans le sens de la longueur.

La forme d'exécution selon la figure 3 est quelque peu plus compliquée et donc moins avantageuse que celle selon la fig. 1 ou 2, qui est particulièrement simple et économique, ce qui est très important pour ce genre d'emballages perdus. Dans le cas de la figure 1 ou 2, le sachet 5, généralement en matière plastique, reste toujours disponible pour d'autres usages après vidange de l'emballage, seul le cadre 1 étant perdu.

Il va de soi que l'invention n'est pas limitée aux exemples décrits et illustrés, auxquels diverses modifications peuvent être apportées sans se départir de l'esprit de l'invention.

RESUME.

L'invention concerne un emballage à distributeur, spécialement pour produits en forme de feuille, bande, mèche ou analogue, par exemple de l'ouate, comportant essentiellement les particularités ci-après, prises séparément ou suivant toute combinaison :

1) l'emballage comprend un élément en matière relativement rigide, par exemple en carton léger, dans lequel est formée une ouverture dont la forme correspond à la section transversale de la bande ou analogue et par laquelle on peut faire sortir l'extrémité de la bande pour enlever toute longueur voulue de celle-ci, des moyens étant prévus pour recouvrir ladite ouverture lorsque la quantité voulue du produit a été enlevée;

2) le produit est placé dans un cadre, dans une face duquel est formée l'ouverture d'extraction du produit, le cadre contenant le produit étant placé dans un sachet dont l'extrémité ouvrable recouvre la face du cadre présentant ladite ouverture;

3) le sachet est établi en une matière transparente et de préférence hermétique, par exemple de la matière plastique;

4) l'ouverture est formée par des entailles dans la face correspondante de l'emballage, en formant ainsi deux lèvres qui peuvent être pliées vers l'extérieur, de part et d'autre de l'ouverture, pour constituer des guides pour le produit pendant son extraction de l'emballage;

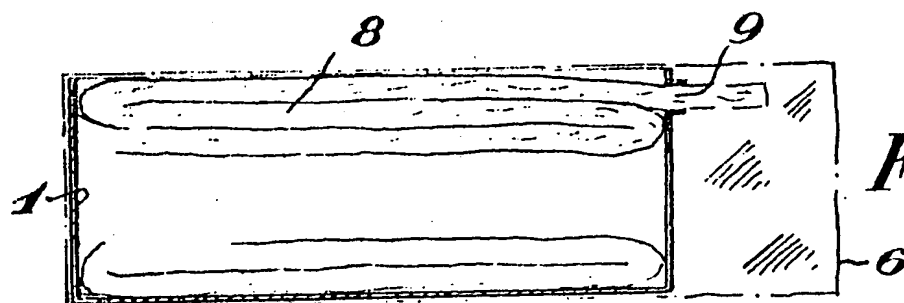
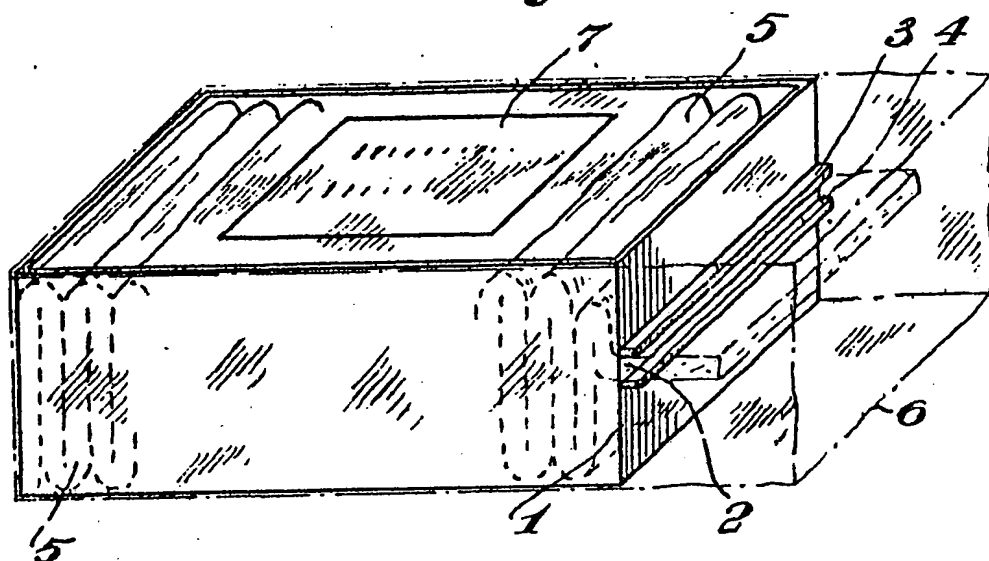
5) l'emballage peut affecter la forme d'une boîte dont au moins une longue face est, de préférence, pourvue d'une fenêtre transparent et dans une autre face de laquelle est formée l'ouverture d'extraction, un couvercle articulé étant fixé à la boîte pour recouvrir ladite ouverture, le couvercle étant avantageusement pourvu de moyens permettant de le maintenir dans la position fermée;

6) un emballage en substance comme décrit ci-dessus avec référence

au dessin annexé.

P.PON.: S.V. VANDEN BOSSCHE.
Mandataire : OFFICE PARETTE.
(Vve E.. PARETTE & F. MAES).

en annexe 1 dessin.

Fig. 1.*Fig. 2.**Fig. 3.*